

Ajuste Tomcat - Alteração de Contexto

Para evitar que a aplicação MD2 QualityManager inicie duas vezes, uma no contexto raíz, “/”, e outro no contexto “/qualityManager-prj”, deve-se seguir os seguintes passos de configuração:

- Configurando para que aplicação QM fique no contexto raíz:

Configurando para que aplicação QM fique no contexto raiz:

Para que aplicação MD2 QualityManager fique exposta sem contexto, por exemplo:

"http://nome_maquina:8080/"

Ao invés de ter que digitar a URL completa, por exemplo:

"http://nome_maquina:8080/qualityManager-prj/"

Deve-se verificar no arquivo "server.xml" se o trecho de "Context" está inserido dentro da tag "Host". Caso esteja inserido, deverá ser excluído, conforme ilustrado abaixo:

```
vim /var/lib/tomcat9/conf/server.xml
```

Antes:

```
<Host name="localhost" appBase="webapps"
      unpackWARs="true" autoDeploy="true">
  <Context path="" docBase="qualityManager-prj" reloadable="true">
    <!--<WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>-->
  </Context>
  <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
       Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
  -->

  <!-- Access log processes all example.
       Documentation at: /docs/config/valve.html
       Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
        prefix="localhost_access_log" suffix=".txt"
        pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />
```

Depois:

```
<Host name="localhost" appBase="webapps"
      unpackWARs="true" autoDeploy="true">
  <!--<WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>-->
  <!-- SingleSignOn valve, share authentication between web applications
       Documentation at: /docs/config/valve.html -->
  <!--
  <Valve className="org.apache.catalina.authenticator.SingleSignOn" />
  -->

  <!-- Access log processes all example.
       Documentation at: /docs/config/valve.html
       Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
  <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="logs"
        prefix="localhost_access_log" suffix=".txt"
        pattern="%h %l %u %t &quot;%r&quot; %s %b" />
  -->
```

Criar pasta "apps" no path /var/lib/tomcat9/

```
sudo mkdir -p /var/lib/tomcat9/apps
```

Copiar arquivo da aplicação para a pasta recém criada

```
sudo mv /var/lib/tomcat9/webapps/qualityManager-prj.war /var/lib/tomcat9/apps
```

Remover arquivos referentes a aplicação Quality Manager presentes na pasta "webapps":

```
sudo rm -r webapps/ROOT ; sudo rm -r webapps/qualityManager-prj
```

Criar arquivo de contexto para a aplicação:

```
sudo vim /var/lib/tomcat9/conf/Catalina/localhost/ROOT.xml
```

```
<Context docBase=".. /apps/qualityManager-prj.war"
      path=""
      reloadable="true"
/>
```

Reiniciar serviço do Tomcat:

```
systemctl restart tomcat9.service
```

Obs: Após fazer esta configuração, será necessário fazer a troca do arquivo "updateQM.sh" que está presente no diretório "/opt/qm_static/script/". O arquivo atualizado foi enviado pela equipe MD2 por e-mail.